



Attorney Docket No.: BHT-3167-10

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of

Jen Hwang WENG

:
:
:
: **Group Art Unit: 2176**

Application No.: 09/887,430

Examiner: Not Yet Assigned

Filed: June 25, 2001

For: **METHOD FOR NOTE RECORDING THE CONTENTS OF THE WEB PAGE ON LINE**

CLAIM TO PRIORITY UNDER 35 U.S.C. § 119

Assistant Commissioner of Patents
Washington, D.C. 20231

Sir:

RECEIVED

SEP 04 2001

Technology Center 2100

Pursuant to the provisions of 35 U.S.C. § 119 and 37 C.F.R. § 1.55, Applicant claims the right of priority based upon **Chinese Application No. 089113704 filed July 10, 2000.**

A certified copy of Applicant's priority document is submitted herewith.

Respectfully submitted,

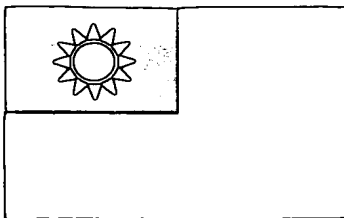
By:

SS. Harper

Bruce H. Troxell
Reg. No. 26,592

DOUGHERTY & TROXELL
5205 Leesburg Pike, Suite 1404
Falls Church, Virginia 22041
Telephone: (703) 575-2711
Telefax: (703) 575-2707

Date: August 29, 2001



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2000 年 07 月 10 日
Application Date

申請案號：089113704 GAR 2176
Application No.

申請人：翁仁滉
Applicant(s)

09/887,430-WENG
BHT-3167-10

RECEIVED

SEP 04 2001

Technology Center 2100

局長

Director General

陳明邦

發文日期：西元 2001 年 5 月 15 日
Issue Date

發文字號：09011006844
Serial No.

申請日期	89. 7. 10
案 號	89113704
類 別	

A4
C4

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、發明 名稱	中 文	提供線上摘錄網頁內容的方法
	英 文	
二、發明 創作人	姓 名	翁仁滉
	國 籍	中華民國
	住、居所	桃園縣中壢市幸福街 161 號
三、申請人	姓 名 (名稱)	翁仁滉
	國 籍	中華民國
	住、居所 (事務所)	桃園縣中壢市幸福街 161 號
	代 表 人 姓 名	

裝

訂

線

四、中文發明摘要(發明之名稱： 提供線上摘錄網頁內容的方法)

本發明係關於提供一種讓讀者能快速的在網路上摘錄需要的資訊而引為己用的技術，讀者端透過檔案管理物件，非同步傳輸物件以及摘錄內容的物件，使得在網路上摘錄需要的資訊變為簡易，其中檔案管理物件可產生或刪除資料夾及產生或刪除檔案；非同步傳輸物件可使得讀者端與伺服器端之間非同步傳輸各種類型的檔案；摘錄內容的物件則可將文字寫入或將多媒体物件插入到各種檔案內。

英文發明摘要(發明之名稱：)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

五、發明說明(/)

【本發明之領域】

本發明係關於一種提供線上摘錄網頁內容的技術。

【本發明之背景】

目前網際網路正蓬勃發展，與其相關的產業也熱切的應運而生並迅速的茁壯成長。網際網路無遠弗屆的特性及其包容各種資料型態的能力與廉價的傳播成本，使得資訊的流通更為自由也更為迅速。現今網際網路上有數以千萬計的網站，所提供的資訊包羅萬象，對現代人而言，資訊的取得已不再是問題，但若未經篩選，面對排山倒海而來的資訊，眼花瞭亂之際卻也難以取捨。

基於資訊篩選的目地，有些網站提供有與讀者互動的機制以篩選資訊，但即使如此，在另個角度看來，絕大部分能互動的網站所提供的功能，仍然只是單向的展示，因為其互動的功能僅及於資訊的篩選，但是，資訊的利用非僅瀏覽而已，而在互動的網站上，雖然可隨意篩選並瀏覽資訊，但網站經營者不一定期望讀者能自由摘錄其展示的內容。雖然有些網站以會員制的方式販賣資訊內容並提供會員篩選資訊的工具而允許會員取得篩選過的資訊，但會員取得資訊的方式大都為全文下載的方式，無法自由摘錄全文中的任意片段，不免為德不卒。其實，利用網際網路以傳播資訊，其目地除了消極的展示資訊內容外，應以能提供更高層次的互動為其積極的目地，所謂更高層次的互動，表示資訊的傳播不僅僅只是資訊的展示而已，更重要的是，應包括資訊的利用，而要能充分利用資訊，除了

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(＞)

資料提供者應給予讀者合法的摘錄外，也要能提供讀者方便的摘錄工具，讓讀者能快速的在網路上摘錄需要的資訊而引為己用。

讓讀者能快速的在網路上摘錄需要的資訊而引為己用之需求，譬如在網路教學的應用上，更能彰顯合法及快速摘錄網頁內容的好處。換句話說，如果教材內容(可為文字，圖片，聲音或影像等可數位化的資料)可在網路上傳輸並以網頁的方式呈現在教學端，而且教材的內容允許教師在教學過程中，擇要的摘錄其中的重點，以提供給學生課後複習之用。如此，一方面可省去學生抄寫筆記的時間以加快教學進度，學生也可專心學習不必旁騖；另方面教師不致因等待學生抄筆記而中斷教學的情緒進而提高教學的品質。此外，一些不適宜課堂上即時抄筆記的內容(如，圖片，聲音或其他多媒体資訊)，亦可在教學過程中，同時整合給學生做為課後複習之用。另外，在教案的製作上亦復如此，如果教師能在網路上合法的摘錄專業出版的教學資料(包括文字，圖片，聲音或其他多媒体教材)以充實其教案的內容，不僅其教材取樣的範圍擴大，教材取樣的型式增加，教材的品質也將因專業的編撰而提高，而且可迅速做成教案，如此，一方面可節省教師編寫教案的時間，另方面教師可專注於教案的內容而不必旁騖於教案製作的細節，對教案品質的提昇亦大有助益。

然而讓讀者能快速的在網路上摘錄需要的資訊而引為己用之工具並沒有被發展，因此，如上所述，讀者若要取得網路上的資訊，必須全文下載再予以編輯，這種取得資訊的方式，不僅無法應用在上述網路教學的需求上，對教

五、發明說明（ 3 ）

案的製作也很不方便，另外對於付費購買資訊內容而以字數計費的方式也會產生不公平，因為譬如一個上萬字的資訊內容，也許讀者只對其中十分之一的內容有興趣，但卻要以全文的字數付費。

發明人爰因於此，本於積極發明之精神，亟思一種可以解決上述問題之方法及其架構，幾經研究實驗終至完成此項嘉惠世人之發明。

【本發明之概述】

本發明之主要目的係在提供一種讓讀者能快速的在網路上摘錄需要的資訊而引為己用的方法。

本發明之主要特徵在於提供線上摘錄網頁內容的伺服器，其中更包括：

檔案管理物件：可產生或刪除資料夾及產生或刪除檔案的物件；

非同步傳輸物件：使得讀者端與伺服器端之間非同步傳輸各種類型的檔案；以及

摘錄內容的物件：本物件可寫文字或插入多媒体物件到各種檔案內；

讀者可下載上述之物件，檔案管理物件將自動在讀者端開相關資料夾，摘錄內容的物件則在所開的相關資料夾內建立摘錄檔，以及摘錄內容的物件自動的將所選取的網頁內容寫入該摘錄檔內。而網頁內容可為文字，圖片，聲音或多媒体物件，以非同步傳輸到讀者端相關資料夾內。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

五、發明說明(4)

【圖式簡單說明】

第1圖係本發明的使用環境架構。

第2圖係本發明的硬體架構。

第3圖係本發明讀者登入伺服器後，摘錄網頁資料內容前之流程圖。

第4圖係本發明摘錄網頁上文字之流程圖。

第5圖係本發明摘錄網頁上圖片之流程圖。

第6圖係本發明摘錄網頁上聲音之流程圖。

第7圖係本發明摘錄網頁上多媒体物件之流程圖。

第8圖係本發明摘錄網頁上某索引以便摘錄相關資訊之流程圖。

第9圖係本發明技術用於提供摘錄數位資料的電腦設備的硬體架構。

【圖號說明】

100 伺服器端

101: *CPU*(中央處理單元)

102: *User Interface* (使用者界面)

103: *Communications Interface* (通訊界面)

110: *Memory* (記憶體)

111: *Operating System*(作業系統)

112: *Internet Access Procedure*(網路存取程序)

113: *Web Server Procedure*(伺服器程序)

121: *File Operation Object* (檔案管理物件)

122: *Asynchronous Operation Object* (非同步傳輸物件)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝
訂
線

五、發明說明 (5)

- 123: *Medium Play Object* (多媒体播放物件)
- 124: *Note Record Object* (摘錄內容的物件)
- 125: *Note Record Files* (摘錄檔)
- 200 讀者端
- 201: *CPU* (中央處理單元)
- 202: *User Interface* (使用者界面)
- 203: *Communications Interface* (通訊界面)
- 210: *Memory* (記憶體)
- 211: *Operating System* (作業系統)
- 212: *Internet Access Procedure* (網路存取程序)
- 221: *Picture Files* (網頁上的圖片檔案)
- 222: *Medium Files* (網頁上的多媒体檔案)
- 71: *Note Record Folders* (摘錄資料夾)
- 72: *Picture Folders* (圖片資料夾)
- 73: *Medium Folders* (多媒体資料夾)
- 100a: 提供摘錄數位資料的電腦設備
- 126: 剪貼簿物件

【較佳具體實施例之詳細說明】

請參考第1圖，係本發明的使用環境架構，由多個讀者200透過網路的連結而登入伺服器100。

請參考第2圖，係本發明的硬體架構，以下簡略說明如下：

伺服器 100：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝
訂
線

五、發明說明(6)

101: *CPU* (中央處理單元)

102: *User Interface* (使用者界面)

103: *Communications Interface* (通訊界面)

110: *Memory* (記憶體。包括如隨機存取記憶體，唯讀記憶體，或硬碟)

111: *Operating System* (作業系統)

112: *Internet Access Procedure* (網路存取程序)

113: *Web Server Procedure* (伺服器程序)

以上由於為一般電腦皆有之硬體或操作單元，因此不再說明其功能。

121: *File Operation Object* (檔案管理物件)

可產生或刪除資料夾及產生或刪除檔案的物件。這個物件，譬如可利用微軟的 Visual Basic 語言並引用

Microsoft scripting runtime 中的

FileSystemObject 所製作的 ActiveX 物件，本物件可下載到讀者端 200。

122: *Asynchronous Operation Object* (非同步傳輸物件)

可在讀者端 200 與伺服器端 100 之間非同步傳輸各種類型的檔案。這個物件，譬如可利用微軟 Visual Basic 語言的 UserControl 物件所製作的 ActiveX 物件。本物件可下載到讀者端 200。

123: *Medium Play Object* (多媒体播放物件)

接受多媒体檔(包括聲音檔，影片檔等)的實際路徑而播放該多媒体的物件。這個物件，譬如可利用微軟的 Visual Basic 語言並引用 API(Application

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝
訂
線

五、發明說明 (7)

Programming Interface)的 Lib “winmm.dll” 多媒体函數庫及 MCI (Media Control Interface)指令所製作的 ActiveX 物件。若要播放特殊的多媒体檔，則要取得相對應的 MCI 驅動程式。本物件可下載到讀者端 200。

124: *Note Record Object* (摘錄內容的物件)

本物件可寫文字或插入多媒体物件到各種檔案內。這個物件，譬如可利用微軟的 Visual Basic 語言並引用微軟的 Visual Basic for Applications 所製成。例如：以 Visual Basic 語言並引用 Microsoft Word 8.0 Object Library 所製作的 ActiveX 可以將選取的文字，圖片，聲音或其他多媒体物件插入並儲存於 Word 檔案內。本物件可下載到讀者端 200。

125: *Note Record Files* (摘錄檔)

讀者端選取資料索引並傳回索引代號到伺服器端，伺服器依據索引代號查得並摘錄相關的資料所儲的檔案。

讀者端 200：

201: *CPU* (中央處理單元)

202: *User Interface* (使用者界面)

203: *Communications Interface* (通訊界面)

210: *Memory* (記憶體。包括如隨機存取記憶體，唯讀記憶體，或硬碟)

211: *Operating System* (作業系統)

212: *Internet Access Procedure* (網路存取程序)

221: *Picture Files* (網頁上的圖片檔案)：見下述。

222: *Medium Files* (網頁上的多媒体檔案)：見下述。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝
訂
線

五、發明說明 (8)

121: *File Operation Object* (檔案管理物件) : 由伺服器 100 下載而來。

122: *Asynchronous Operation Object* (非同步傳輸物件) : 由伺服器 100 下載而來。

123: *Medium Play Object* (多媒体播放物件) : 由伺服器 100 下載而來。

124: *Note Record Object* (摘錄內容的物件) : 由伺服器 100 下載而來。

125: *Note Record Files* (摘錄檔) : 讀者摘錄網頁資料內容在讀者端所儲存之檔案。

126: *Clipboard Object* (剪貼簿物件)

可將選取的內容複製到作業系統的剪貼簿內，這個物件，譬如可利用微軟的 Visual Basic 語言並引用 Clipboard 物件所製作的 ActiveX 物件。

71: *Note Record Folder* (摘錄資料夾) : 以檔案管理物件 121 在讀者端所開的摘錄資料夾。

72: *Picture Folder* (圖片資料夾) : 以檔案管理物件 121 在讀者端所開的圖片資料夾。

73: *Medium Folder* (多媒体資料夾) : 以檔案管理物件 121 在讀者端所開的多媒体資料夾。

請參考第 3 圖，係本發明讀者登入伺服器 100 後，摘錄網頁資料內容前之流程圖：

步驟 S31：讀者 200 是否第一次登入伺服器 100？若是進行步驟 S32，若不是，則進行步驟 S33。

步驟 S32：若讀者 200 第一次登入伺服器 100，，要

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(9)

先下載：

121: *File Operation Object* (檔案管理物件)

122: *Asynchronism Operation Object* (非同步傳輸物件)

123: *Medium Play Object* (多媒体播放物件)

124: *Note Record Object* (摘錄內容物件)

步驟S33：伺服器100傳送網頁內容到讀者端200。

步驟S34：檔案管理物件121將自動在讀者端開：

摘錄資料夾71(*Note Record Folder*)，

圖片資料夾72(*Picture Folder*)，

多媒体資料夾73(*Medium Folder*)。

如果上次已開過資料夾，當然此次不必再開。

步驟S35：網頁上的文字及圖片將直接在讀者端呈現，

多媒体物件則以多媒体播放物件123在讀者端播放。

步驟S36：網頁內容傳送完畢的同時，以非同步傳輸物件122將該網頁內容中的圖片及多媒体物件，非同步傳輸到讀者端200，其中，圖片檔存入圖片資料夾72內，此為網頁上的圖片檔案221；而聲音及其他多媒体物件則存入多媒体資料夾73內，此為網頁上的多媒体檔案222。

步驟S37：進行摘錄網頁資料內容，請見第4-7圖關於摘錄網頁上文字、圖片、聲音以及多媒体物件之流程。

請參考第4圖關於摘錄網頁上文字之流程圖：

步驟S41：讀者100在網頁上選取文字範圍。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(10)

步驟 S42：在讀者端可即時取得所選取範圍內的文字內容(NoteText)。

步驟 S43：利用摘錄內容的物件 124 自動的在先前所開的摘錄資料夾 71 內(*Note Record Folder*)，建立一新的檔案，亦即為摘錄檔 125 (*Note Record Files*)，譬如 Word 檔(若讀者係第二次摘錄網頁內容則為打開舊檔)此一新的 Word 檔的檔名可預設為讀者的帳號。

步驟 S44：利用摘錄內容的物件 124 自動的將所選取的文字內容(NoteText)寫入該摘錄檔 125。

請參考第5圖關於摘錄網頁上圖片之流程圖：

步驟 S51：讀者 100 在網頁上選取圖片。

步驟 S52：在讀者端可即時取得所選取圖片的識別代號(NotePic)。

步驟 S53：如步驟 S43。

步驟 S54：依據所選取圖片的識別代號 NotePic，自動的在先前所開的圖片資料夾 72(*Picture Folder*)內取得由伺服器端非同步傳輸過來的圖檔，利用摘錄內容的物件 124 自動的將 NotePic 所對應的圖檔插入該 Word 檔內並儲存該摘錄檔 125。

請參考第6圖關於摘錄網頁上聲音之流程圖：

步驟 S61：讀者 100 在網頁上選取聲音物件。

步驟 S62：在讀者端可即時取得所選取聲音物件的識別代號(NoteSou)。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(11)

步驟 S63：如步驟 S43。

步驟 S64：依據所選取聲音物件的識別代號

NoteSou，自動的在先前所開的多媒体資料夾
73(MedFolder)內取得由伺服器端非同步傳輸過來的
聲音檔，利用摘錄內容的物件 124 自動的將
NoteSou 所對應的聲音物件插入並儲存該摘錄檔
125。

請參考第7圖關於摘錄網頁上多媒体物件之流程圖：

步驟 S71：讀者100在網頁上選取多媒体物件。

步驟 S72：在讀者端可即時取得所選取多媒体物件的識
別代號(NoteMed)。

步驟 S73：如步驟 S43。

步驟 S74：依據所選取多媒体物件的識別代號

NoteMed，自動的在先前所開的多媒体資料夾
73(MedFolder)內取得由伺服器端非同步傳輸過來的
多媒体檔，利用摘錄內容的物件 124 自動的將
NoteMed 所對應的多媒体物件插入並儲存該摘錄檔
125。

另一種方式是由伺服器端100傳輸到讀者使用端200的
網頁內容只是相關資訊的索引，讀者若要摘錄網頁上某
索引所連繫的相關資訊，則可選取代表該相關資訊的索
引，其步驟請參考第8圖：

步驟 S81：讀者200在網頁上選取索引。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(12)

步驟S82：網頁結束時，將讀者200所選取的索引代號傳回給伺服器端100。

步驟S83：伺服器端100查詢索引代號所指向之資料內容。

步驟S84：利用摘錄內容的物件124自動的將索引代號所指向之資料內容寫入伺服器端的摘錄檔125。

步驟S85：將伺服器端的摘錄檔125下載到讀者端。

請參考第9圖，此外，上述之技術亦可轉用於提供摘錄數位資料的電腦設備100a，如電子字典，目前的電子字典雖可摘錄呈現的資料(僅限全文摘錄)，但並不能摘錄成檔案而為讀者所用，亦即讀者不能編輯摘錄的資料(除非跟電腦連接匯出資料再編輯)。另外，一些資料庫軟體雖可匯出資料到檔案，但不能在呈現的資料內任意選取部分的資料匯出到檔案，只能將所呈現的全部資料，一起匯出到檔案。此提供摘錄數位資料的電腦設備100a如上述伺服器100，主要包括中央處理單元101a，使用者界面102a，以及記憶體110a，其中記憶體110a包括作業系統111a以及資料存取程序112a(取代網路存取程序112)，特徵在於該記憶體110a內更包括必要之摘錄內容的物件124a，或又包括檔案管理物件121a。另外記憶體110a也可包括剪貼簿物件126a(Clipboard Object)，使得提供摘錄數位資料的電腦設備100a若使用一般的應用程式以呈現畫面時，使用者可直接取得文字內容或多媒体物件。但若提供摘錄數位資料的電腦設備100a採用瀏覽器程式以呈現畫面時，則使用者可不需剪貼簿物件

五、發明說明(13)

126a，而直接利用DHTML(Dynamic HTML)物件模型取得所選取的文字內容或多媒体物件的識別代號以提供摘錄之用。

綜上所陳，本發明無論就目的、手段及功效，在在均顯示其迥異於習知技術之特徵，為「摘錄網頁內容」之一大突破，懇請貴審查委員明察，早日賜准專利，俾嘉惠社會，實感德便。惟應注意的是，上述諸多實施例僅係為了便於說明而舉例而已，譬如摘錄檔125不必一定要放在摘錄資料夾內，直接放在讀者端任意硬碟的根目錄下亦可，或是欲摘錄的圖檔、聲音檔、多媒体檔亦可在瀏覽器的暫存資料夾內(以IE為例，暫存資料夾為Temporary Internet Files)取出而摘錄，不必一定要從圖片或多媒体資料夾內取得。摘錄的圖片，聲音或其他多媒体檔既可由瀏覽器的暫存檔內取得則不必以非同步傳輸的方式傳輸到讀者端，所以非同步傳輸物件並非必要；再者，摘錄內容的物件也可以不在特定資料夾內開檔並摘錄，則檔案管理物件也並非必要，之所以使用檔案管理物件與非同步傳輸物件，只為了方便檔案的管理。所以，本發明所主張之權利範圍自應以申請專利範圍所述為準，而非僅限於上述實施例。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝
訂
線

六、申請專利範圍

1. 一種提供線上摘錄網頁內容的方法，係由伺服器提供網頁，而讓讀者藉由網路輕易摘錄網頁內容的方法，其中該方法包括：

伺服器端：

步驟A：若讀者端無下列物件，則傳送下列物件給讀者端：

摘錄內容的物件：本物件可寫文字或插入多媒体物件到各種檔案內；

步驟B：伺服器傳送網頁內容到讀者端；

讀者端：

步驟F：讀者選取欲摘錄之網頁內容；

步驟G：摘錄內容的物件建立摘錄檔；以及

步驟H：摘錄內容的物件自動的將所選取的網頁內容寫入該摘錄檔。

2. 如申請專利範圍第1項所述之提供線上摘錄網頁內容的方法，其中讀者選取之摘錄內容可為文字。
3. 如申請專利範圍第1項所述之提供線上摘錄網頁內容的方法，其中讀者選取之摘錄內容可為圖片。
4. 如申請專利範圍第1項所述之提供線上摘錄網頁內容的方法，其中讀者選取之摘錄內容可為聲音。

六、申請專利範圍

5. 如申請專利範圍第1項所述之提供線上摘錄網頁內容的方法，其中讀者選取之摘錄內容可為多媒体物件。
6. 如申請專利範圍第1項所述之提供線上摘錄網頁內容的方法，其中步驟A更包括傳送檔案管理物件，其中檔案管理物件可產生或刪除資料夾及產生或刪除檔案。
7. 如申請專利範圍第1項所述之提供線上摘錄網頁內容的方法，其中步驟A更包括傳送非同步傳輸物件，其中非同步傳輸物件使得讀者端與伺服器端之間非同步傳輸各種類型的檔案。
8. 如申請專利範圍第1項所述之提供線上摘錄網頁內容的方法，其中伺服器端的步驟A中更包括傳送多媒体播放物件，以播放多媒体物件。
9. 如申請專利範圍第1項所述之提供線上摘錄網頁內容的方法，其中在讀者端更包括步驟E：檔案管理物件可產生或刪除資料夾及產生或刪除檔案。
10. 如申請專利範圍第1項所述之提供線上摘錄網頁內容的方法，由讀者在讀者端選取要摘錄內容的索引，伺服器則依據網頁結束時所傳回的索引代號而查得其相關資料並摘錄成檔，最後才將摘錄檔下載給讀者。

六、申請專利範圍

11. 一種提供線上摘錄網頁內容的伺服器，係由伺服器提供網頁內容，而讓讀者藉由網路輕易摘錄網頁內容，其中該伺服器包括：

中央處理單元；

使用者界面；通訊界面，以及；

記憶體，其中記憶體內包括作業系統，網路存取程序以及伺服程序；

特徵在於該記憶體內更包括：

摘錄內容的物件：本物件可寫文字或插入多媒体物件到各種檔案內；

其中讀者可下載上述物件。

12. 如申請專利範圍第11項所述之提供線上摘錄網頁內容的伺服器，其中讀者摘錄之內容可為文字。

13. 如申請專利範圍第11項所述之提供線上摘錄網頁內容的伺服器，其中讀者摘錄之內容可為圖片。

14. 如申請專利範圍第11項所述之提供線上摘錄網頁內容的伺服器，其中讀者摘錄之內容可為聲音。

15. 如申請專利範圍第11項所述之提供線上摘錄網頁內容的伺服器，其中讀者摘錄之內容可為多媒体物件。

16. 如申請專利範圍第11項所述之提供線上摘錄網頁內容的伺服器，其中記憶體內更包括：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

六、申請專利範圍

檔案管理物件：該物件將自動在讀者端產生或刪除資料夾及產生或刪除檔案。

17.如申請專利範圍第11項所述之提供線上摘錄網頁內容的伺服器，其中記憶體內更包括：

非同步傳輸物件：使得讀者端與伺服器端之間非同步傳輸各種類型的檔案。

18.如申請專利範圍第11項所述之提供線上摘錄網頁內容的伺服器，其中記憶體內更包括多媒体播放物件，以播放多媒体物件。

19.如申請專利範圍第11項所述之提供線上摘錄網頁內容的伺服器，其中記憶體包括如隨機存取記憶體，唯讀記憶體，或硬碟等儲存媒体。

20.一種提供摘錄數位資料的電腦設備，該電腦設備提供數位資料，而讓讀者在呈現的資料中任意選取摘錄範圍並輕易摘錄所選取範圍內的資料到特定的檔案內，其中該電腦設備包括：

中央處理單元；

使用者界面；以及

記憶體，其中記憶體內包括作業系統以及資料存取程序；

特徵在於該記憶體內更包括：

六、申請專利範圍

摘錄內容的物件：本物件可寫文字或插入多媒体物件到各種檔案內。

21. 如申請專利範圍第20項所述之提供摘錄數位資料的電腦設備，其中記憶體內更包括檔案管理物件：此物件可產生或刪除資料夾及產生或刪除檔案。
22. 如申請專利範圍第20項所述之提供摘錄數位資料的電腦設備，其中記憶體更包括剪貼簿物件：此物件可取得選取範圍內的數位資料。
23. 一種電腦可讀取的儲存媒體，其中載有一軟體程式，該軟體程式可讓讀者藉由網路輕易摘錄網頁內容並寫入特定的檔案內，其中，上述軟體程式主要包括：
摘錄內容物件的程式碼，可寫文字或插入多媒体物件到各種檔案內。
24. 如申請專利範圍第23項所述之電腦可讀取的儲存媒體，其中軟體程式更包括：檔案管理物件的程式碼，可產生或刪除資料夾及產生或刪除檔案。
25. 如申請專利範圍第23項所述之電腦可讀取的儲存媒體，其中軟體程式更包括：剪貼簿物件的程式碼，可取得選取範圍內的數位資料。
26. 一種電腦可讀取的儲存媒體，其中載有數位資料及軟體程式，該軟體程式可讓讀者輕易摘錄其中的數位資料並寫入特定的檔案內，上述軟體程式主要包括：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝
訂
線

六、申請專利範圍

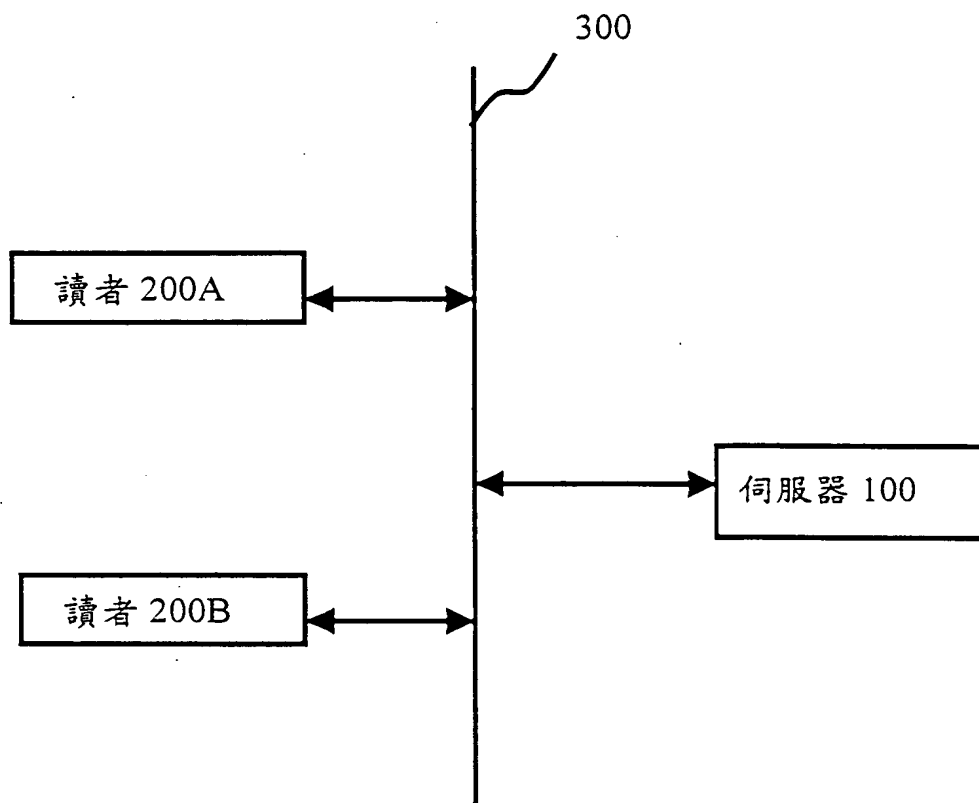
摘錄內容物件的程式碼，可寫文字或插入多媒体物件
到各種檔案內。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

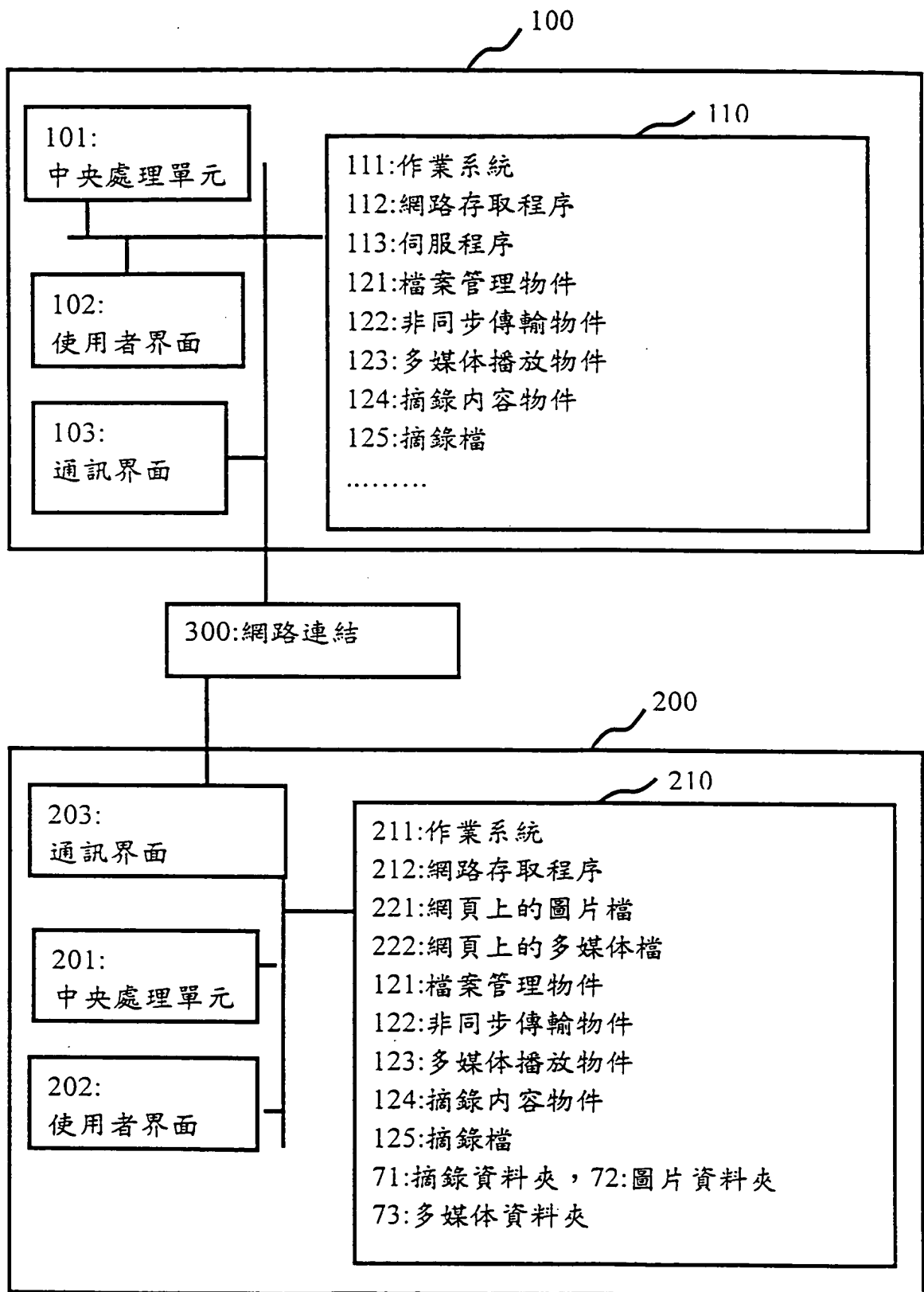
裝

訂

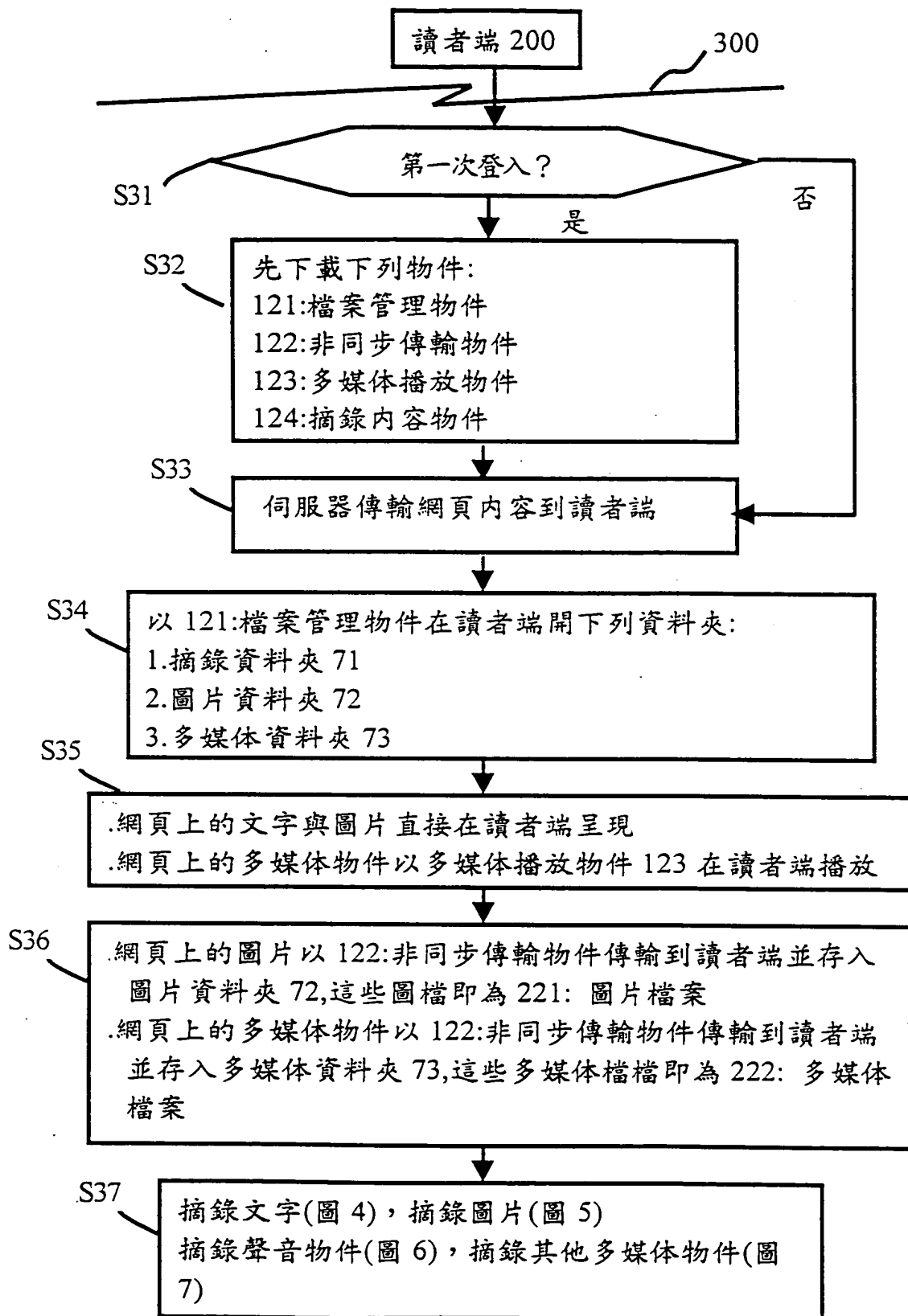
線



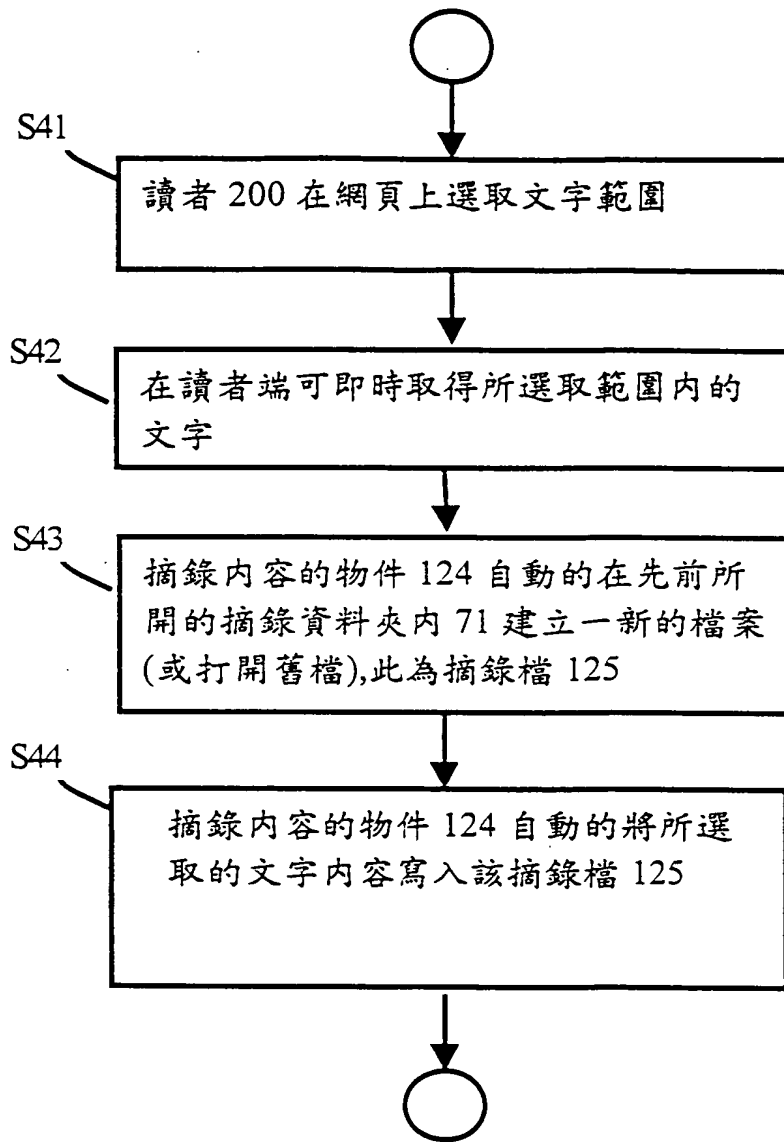
第 1 圖



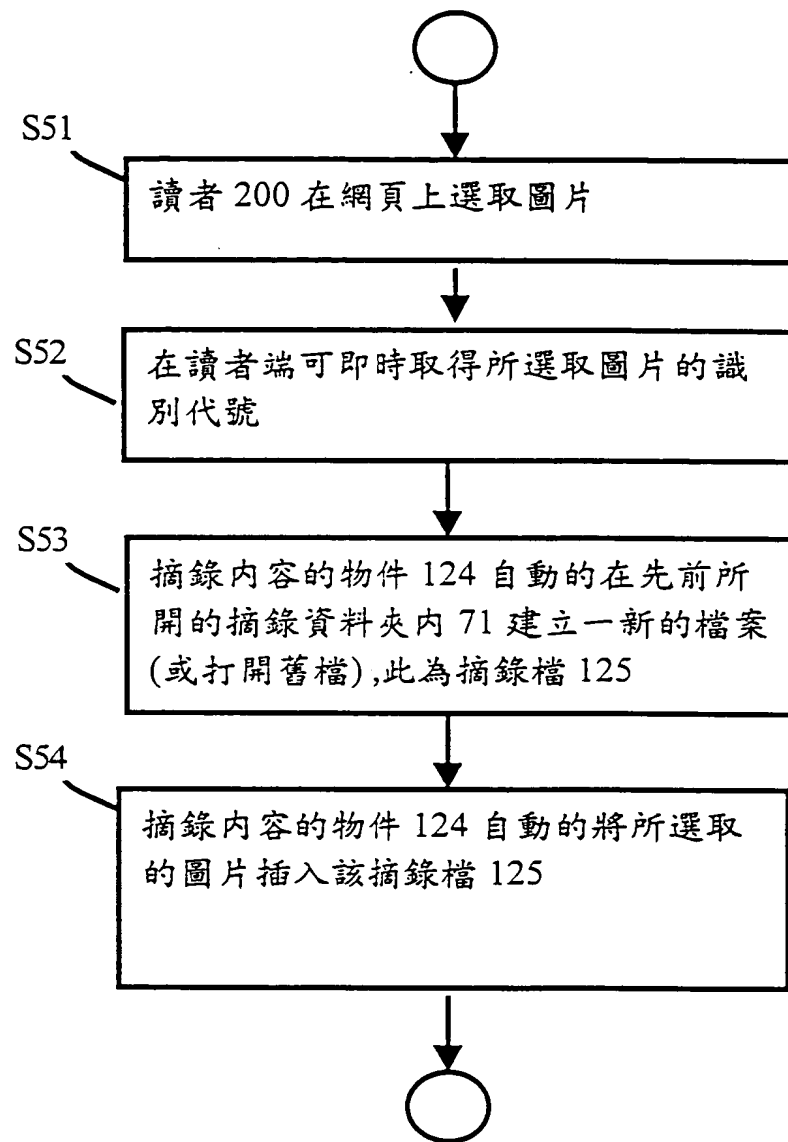
第 2 圖



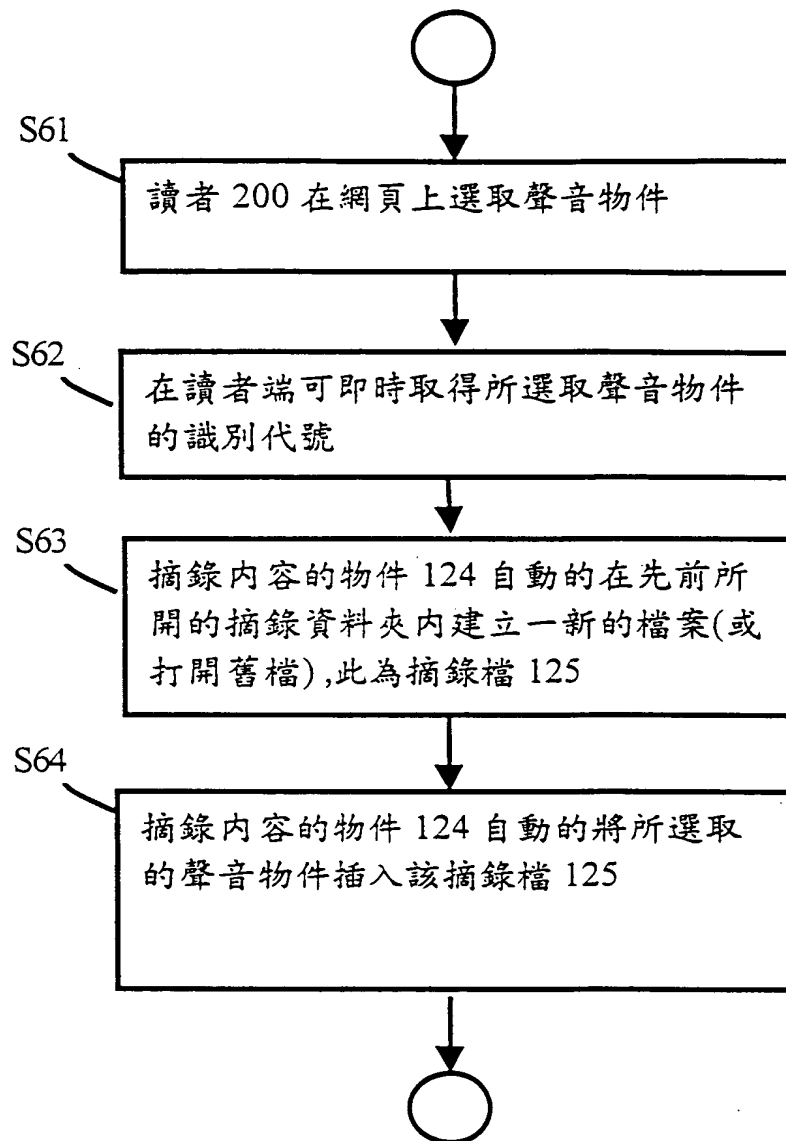
第 3 圖



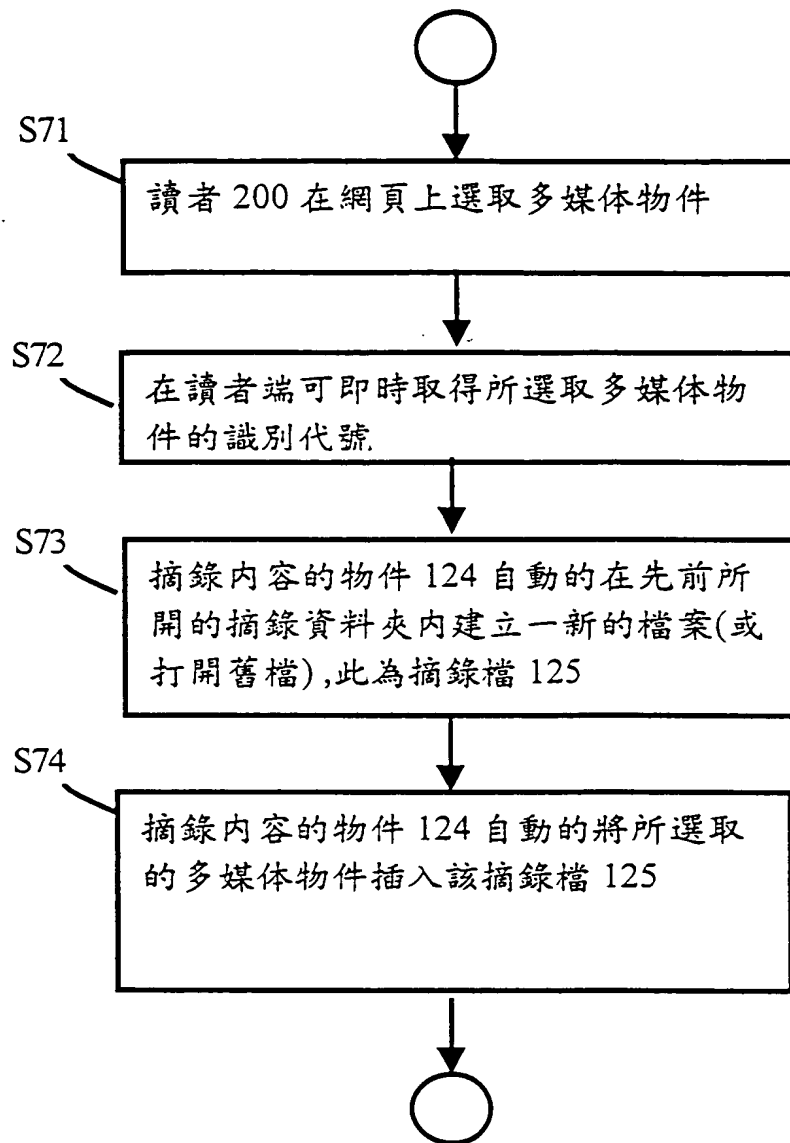
第 4 圖



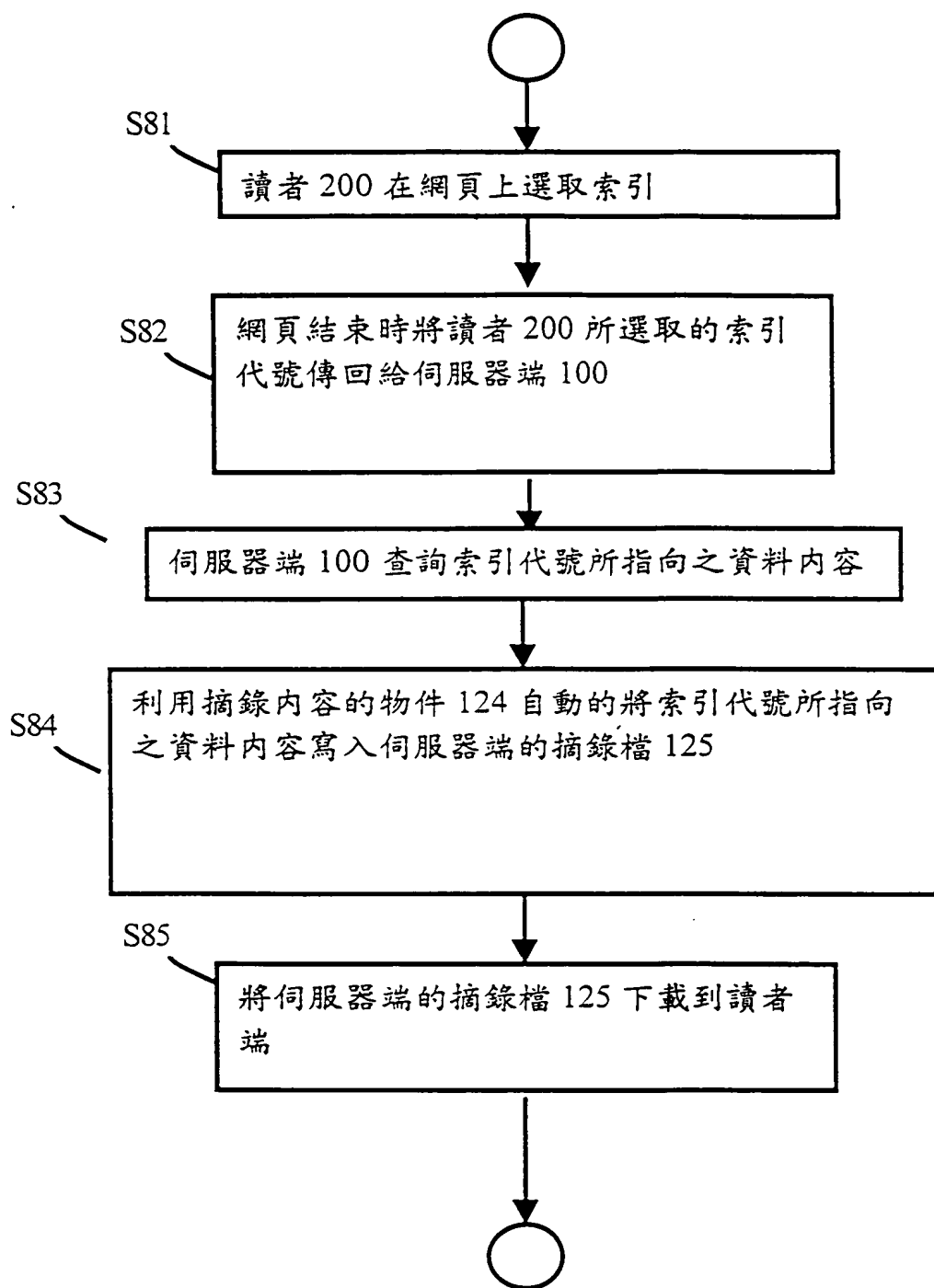
第 5 圖



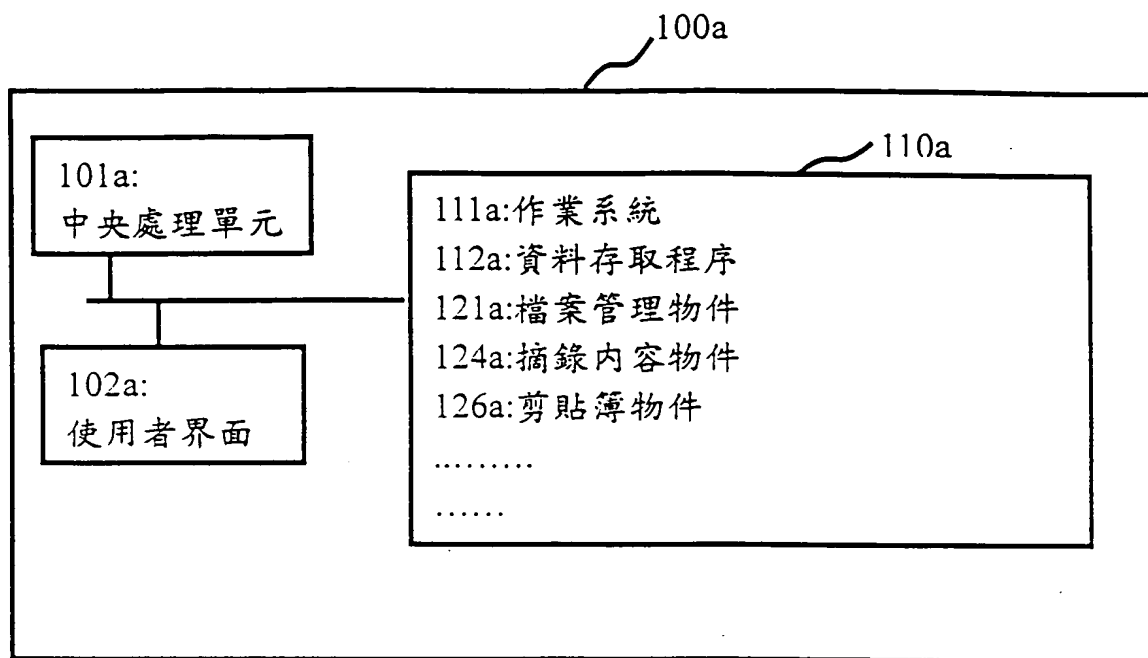
第 6 圖



第 7 圖



第 8 圖



第 9 圖